

ILE DE LA PASSE MAURITIUS

Exhibition 2008-09

PANEL 1



PANEL 2



PANEL 3

FIRST DEFENCES

Cossigny's construction began in 1756. It was to take 3 months but actually took 3 years. Works included the Lower Battery, called Batterie de Belle Isle, the North West Battery protecting the Landing Place, the Powder House, Store and Guard House, Barracks, Cook House, and Cistern. A flag mast stood on the peak. The battery overlooks and commands the pass. Cannons, mounted on two-wheeled carriages, stood on a wooden decking behind each splayed embrasure. Ile de la Passe has been likened to a ship. Except for building blocks from fossilised sand dunes, everything, all other building materials, manpower, weaponry, tools, food and drink, had to be supplied from the mainland.

PREMIERES FORTIFICATIONS

La construction des défenses conçues par Cossigny débute en 1756. Ce travail qui devait prendre 3 mois va durer 3 ans. Parmi les constructions, on retrouve la Batterie de Belle Isle, la Poudrière, la Batterie Nord-Ouest protégeant le débarcadère, le Magasin et le Corps de Garde, les Logements, la Cuisine et la Citerne. Un mât de pavillon était érigé au sommet de l'îlot. La batterie commande la passe. Derrière chaque embrasure, un canon monté sur affût à deux grandes roues était installé sur une plateforme en bois. L'Ile de la Passe a été comparée à un bateau. Mis à part les blocs provenant des dunes de sable fossilisées, tout provenait de la terre ferme, autres matériaux de construction, la main d'œuvre, les armes, les outils et les vivres.

A bank was added to one section of the Lower Battery.
Un terrassement avait été ajouté le long d'une section de la Batterie Inférieure.

Archaeological excavation exposed the base of a blocked splayed embrasure.
Des fouilles archéologiques ont révélé la base d'une embrasure comblée par la suite.

North West Battery and Sentry Post.
Batterie Nord-Ouest et Guérison.

Embrasures at the North West Battery were blocked up.
les embrasures à la batterie Nord-Ouest ont été comblées. Le rempart élargi et de nombreux types d'armements installés.

The Cistern could hold 11,000 gallons of rain water collected from the roofs of the adjacent barracks, powder house and cook house.
La Citerne pouvait contenir jusqu'à 11,000 gallons d'eau de pluie provenant du toit en terrasseau du bâtiment jouxtant à gauche, la Poudrière et la Cuisine. À droite, servent encore pendant la Seconde Guerre Mondiale.

Powder House, Barracks, Cook House and Cisterns are part of the first phase of fortifications built by Cossigny. The original structure was subsequently built into the western fortifications. The Upper Battery and Hot Shot Battery were built later.

La Poudrière, les Logements, la Cuisine et la Citerne faisaient partie de la première phase de constructions françaises. Un bâtiment original a été intégré dans les fortifications existantes. La Batterie Supérieure et le Four à Boulets Rouge ont été érigés ultérieurement.

a) A sentry post was subsequently built into the western fortifications. This structure has since been integrated into the fortifications, albeit.

b) The Grain House was modified during the Second World War.
Le magasin à grains a été modifié au cours de la Seconde Guerre Mondiale.

c) Architectural study: virtual reconstruction of the original bastion, showing the original bastion and the reconstruction version of the hexagonal bastion.

PANEL 4

POWDER HOUSE

The most impressive building on Ile de la Passe, the Powder House, was designed to keep dry wooden barrels of gunpowder. The enclosure wall, thicker on the west and north sides, not only protected the building from enemy fire but, above all, protected the garrison in the event of an explosion. The Powder House itself consists of thick walls strengthened by strong buttresses and a double pitched roof made of coral slabs rendered with argamasse, a pink waterproof mortar. The barrel vault made from coral blocks and the same pink mortar is reinforced with two basalt ribs. An opening on either side provided ventilation and would have decreased sufficiently the power of an internal explosion to prevent the vault being blasted apart to the endangerment of the garrison.

POUDRIERE

Le bâtiment le plus impressionnant de l'Ile de la Passe, la Poudrière, fut conçu pour conserver au sec des tonneaux en bois de poudre à canon. Le bâtiment est entouré d'un mur d'enceinte, plus épais à l'ouest et au nord, destiné, non seulement à protéger la Poudrière du feu de l'ennemi, mais aussi à protéger la garnison d'une éventuelle explosion. Le bâtiment de la Poudrière, lui-même, est constitué de murs épais renforcés par des contreforts extérieurs et d'un toit à double pente, en briquette de corail, enduit d'argamasse, mortier rose étanche. Sa voûte en blocs de corail, liés par le même mortier rose, est renforcée par deux ossatures en basalte. Un trou d'air de chaque côté, destiné à l'aération, constituaient également un système anti-déflagrant, en cas d'explosion interne. On voulait éviter que l'explosion ne fasse sauter la voûte du bâtiment de manière trop violente, ce qui aurait été extrêmement dangereux pour la garnison.

Entrance to the Powder House.
Entrée de la Poudrière.

Back of the Powder House.
L'arrière de la Poudrière.

Powder House interior.
Intérieur de la Poudrière.

Plugged scaffolding holes.
Trous d'échafaudage bouchardés.

Architectural drawings.
Dessins architecturaux.

Rectified photos for architectural documentation.
Photos rectifiées servant à la documentation architecturale.

Measuring points for photo-rectification.
Méasures points pour rectification photographique.

Buttresses and enclosure wall.
Contreforts et mur d'enceinte.

PANEL 5



A NEW SCHEME OF DEFENCE

In 1805 defences on Ile de la Passe were completely redesigned by Napoleon's emissary General Decaen, the last French Governor. The old Lower Battery was largely demolished and replaced by the elevated Upper Battery which afforded better views and was harder to attack from ships. Cannons no longer poked through embrasures in the parapet but, mounted on Griebeauval traversing platforms, represented the best and latest in military technology. The Hot Shot Furnace was constructed to heat cannon balls to red hot so that they could set fire to ships. There were now three masts for signalling by flags on the platform behind the battery. The new

scheme was ambitious and expensive, requiring much labour to hew stone and construct ramparts. This new battery was designed for 12 guns firing over basalt emplacements in the parapet. The twin niches could accommodate the corners of the traversing platforms as they rotated.



Upper Battery emplacement with twin niches and fallen cap stones.
Emplacement de tir sur la Batterie Supérieure avec niches jumelées et forme des pierres de base supérieure à terre.



Bronze pivot fitted in a basalt block for a Griebeauval traversing platform.
Pivot de fer encravé dans un bloc de basalte pour plateforme Griebeauval.



Cannon with Griebeauval traversing platform
of similar type to those installed on the Upper Battery.
Canon avec plateforme Griebeauval du même type
que ceux qui étaient installés sur la Batterie Supérieure.

UN NOUVEAU SYSTEME DE DEFENSE

En 1805, Général Decaen, émissaire de Napoléon et dernier gouverneur français, conçoit un nouveau projet pour améliorer les fortifications sur l'île de la Passe. La Batterie Inférieure est en grande partie démolie et remplacée par une Batterie Supérieure qui, surélevée, offre une meilleure vue et rend son attaque plus difficile. Les canons ne pointent plus à travers les embrasures dans le mur d'enceinte, mais montés sur des plateformes Griebeauval, ils représentent la toute dernière technologie militaire. Le Four à Boulet Rouge est construit pour chauffer les boulets de canon qui doivent incendier les bateaux. Désormais, trois masts de signalisation se dressent sur la plateforme à l'arrière de la batterie. Le nouveau projet, ambitieux et coûteux, nécessite une main d'œuvre considérable pour travailler la pierre et construire les remparts. Cette nouvelle batterie est conçue pour 12 canons pointant par-dessus le parapet et ses emplacements en basalte, les niches jumelées permettant une rotation plus importante.



Emplacement complète avec boulet cap stones,
partiellement couvertes par la végétation.



Cleaning the Upper Battery.
Nettoyage de la Batterie Supérieure.



LEFT SIDE / FAÇADE GAUCHE FRONT / AVANT RIGHT SIDE / FAÇADE DROITE BACK / ARRIÈRE

PANEL 6

SENTRY POSTS, DITCHES AND QUARRIES

Two sentry posts, belonging to the final phase of French building, are strategically located. One at the north west corner guards the pass and landing place while the other, on the eastern edge of the islet, overlooks the stretch of reefs and lagoon extending to Ile aux Vacoas and Ile aux Fouquets. On the northeast side of the islet, a deep defensive ditch with inclined sides and a trench at the base served as quarry for the Upper Battery. It appears that this ditch, which was reused during the Second World War, was not completed. A smaller ditch on the west side became a rubbish dump. Excavation of two small trenches yielded a fascinating assemblage of animal bones and marine shell, most probably refuse from the kitchen, and waste material from bone and metal working. Other quarries were identified, the largest being along the sheltered eastern edge where waves are usually more gentle. At the foot of the northern end wall of the Upper Battery, the excavation of a quarry filled with refuse from the French period, shows the method of stone-cutting.

The Ditch was also a stone quarry.
Le fossé servait aussi de carrière.

A trench in the Ditch showed that it was unfinished.
Une tranchée dans le fossé démontre qu'il n'a pas été terminé.

Archaeological excavation in the West Ditch.
Fouilles archéologiques dans le fossé Ouest.






GUERITE, FOSSES ET CARRIERES

Deux guérites, datant de la dernière phase de construction française, sont placées de manière stratégique. L'une, située au coin nord-ouest, garde la passe et le débarcadère, tandis que l'autre, sur le côté Est de l'îlot, surplombe l'étendue des récifs et du lagon qui se déploie jusqu'à l'île aux Vacoas et l'île aux Fouquets. Au nord est de l'îlot un profond fossé défensif aux côtés inclinés, avec à la base une tranchée, sert aussi de carrière pour la Batterie Supérieure. Il semblerait que ce fossé, qui avait été réutilisé pendant la Seconde Guerre Mondiale, n'ait pas été terminé. Un fossé plus petit sur le côté ouest s'est révélé être un dépôt d'ordures. Les fouilles de deux petites tranchées ont fourni un assortiment intéressant d'ossements d'animaux et de coquillages marins, très probablement des détritus de la cuisine ainsi que des rebuts d'os et de métal travaillés sur place. D'autres carrières ont été identifiées, la plus grande le long du côté est de l'îlot. Au pied du mur nord de la Batterie Supérieure, les fouilles d'une autre carrière remplie de débris datant de la période française donnent une idée des techniques de taille de pierre.

Stone quarry along the east edge of the islet.
Carrière de blocs de construction à l'est.

Quarry at the foot of the Upper Battery wall.
Carrière au pied du mur nord de la Batterie Supérieure.

East Sentry Post.
Guerite Est.






PANEL 7



PANEL 8

THE BRITISH ON ILE DE LA PASSE 1810 - 1939

British records of the capture of the islet in 1810 list four 24 and nine 18-pound cannons and three 13-inch mortars. After 1815, with Napoleon beaten, the British felt safe and confident, reluctant to expend resources on strengthening coastal defences. Plans to build a Martello Tower on Ile de la Passe were approved, delayed and then abandoned. No evidence of construction during this period has been found, although uniform buttons attest to some military presence on the islet which was garrisoned until 1838 when troops were moved back to the mainland. The earliest graffiti, which would surely not have been cut if the buildings were in use, were carved by British troops. They record regiments, enlistment numbers and dates as well as regimental insignia. By the end of the 19th century the development of sailing clippers, the opening of the Suez Canal and the advent of steamships transformed Mauritius from a strategic naval base into a crucial producer of cane sugar. Glass bottles and ceramic dishes attest to occasional visits rather than any permanent presence on the islet. In the 20th Century three buildings, the Observation Tower the Central Building and the Searchlight Building were built in a distinctive style with basalt walls and pre-cast concrete tie blocks. Buildings of the same construction can be seen at Pointe du Diable. Their exact date is uncertain; all were modified during the Second World War.

LES BRITANNIQUES SUR L'ILE DE LA PASSE 1810 - 1939

Les documents britanniques sur la prise de l'île en 1810 mentionnent quatre canons de 24-livres, neuf canons de 18-livres et trois mortiers de 13 pouces. Après leur victoire sur Napoléon en 1815, les britanniques, confiants, sont réticents à dépenser leurs ressources pour améliorer les défenses côtières. Des plans pour construire une tour Martello sur l'île de la Passe sont approuvés, renvoyés puis abandonnés.

On n'a retrouvé aucune preuve de construction datant de cette période, quoique quelques boutons d'uniformes indiquent une présence militaire sur l'îlot qui est occupée jusqu'en 1838, jusqu'au transfert des troupes à Maurice. Les premiers graffitis gravés par les troupes britanniques ne seraient sûrement pas là si les bâtiments étaient encore utilisés. Ils mentionnent les régiments, les numéros d'enrôlement et les dates ainsi que les insignes. Les grands voiliers, l'ouverture du Canal de Suez et l'arrivée de vaisseaux à vapeur transforment Maurice d'une base navale stratégique à une grande productrice sucrière. Bouteilles en verre et assiettes en céramiques témoignent de visites occasionnelles plutôt que de présence permanente sur l'îlot. Au 20e siècle, on érige trois structures, la Tour d'Observation, le Bâtiment Central et le Bâtiment de Projecteurs, dans un style distinctif avec des murs en basalte et des blocs en béton préfabriqués. On retrouve des structures du même style de construction à la Pointe du Diable.

Le 22e Régiment pris part à la prise de l'île Maurice en 1810. Joseph Nutting and Son of London made jeweler buttons for "Other Ranks" between about 1800 and 1840.

Boutons d'uniforme anglais, bronze.

Observation Tower - Tour d'Observation

PANEL 9

**SECOND WORLD WAR
SECONDE GUERRE MONDIALE**

What better description than that written in May 2005 by Staff Sergeant Claude Michel who was himself posted on Ile de la Passe.

Quelle meilleure description que celle écrite en mai 2005 par le sergent-chef Claude Michel qui, lui-même, fut posté à l'île de la Passe durant la Seconde Guerre Mondiale.

According to my military record booklet, I was posted on Ile de la Passe on 8 December 1942. I was released on 14 November 1945. But as certain formalities were necessary to resume civil status I presume that I left the island a few days before.

I do not remember the number of soldiers but I can make an approximate calculation. There were three officers, one sergeant-major, two staff sergeants and five sergeants. As for the troops, there were, I think, two men for each searchlight, six for the generator rooms and eight for each cannon (one to aim, one to open and close the breech, one to load the shell and the others to transport the ammunition from the stock to each of the cannons). In addition there were two or three sentries, cooks, clerks, three men I think for the machine gun and two for the two small mobile searchlights run by two small petrol generators. Counting a small percentage of replacements I think that the total was about fifty.

The building in which I was sleeping was the sergeants' mess. I was staff sergeant in charge of the searchlights. The building had a strong timber frame, timber shutters, the walls and partitions in rivenalola (from the Travellers Palm) and the roof was made of fibre-cement sheets. It had a dormitory, one or two individual rooms; one of which I occupied, a dining room and a veranda. I do not remember if there was also a kitchen because the sergeants' mess, as far as I remember, were not the same as those of the men.

The officers' mess was the same and there were three(?) dormitories for the troops. Additionally there was at least one building serving as refectory and common room for the men. All the buildings were built with the same materials. I do not remember the arrangements for the kitchen. The toilets overlooked the sea. There were solid buildings: the generator hall, the headquarters and 4(?) emplacements for the searchlights.

Water was brought from Mahébourg in tin containers that had been used for petrol. (Petrol pumps did not exist at that time and petrol was commonly imported in such containers). The troops had to transport the containers from the jetty to the foot of a relatively high wall. From there a hand pump transferred water to a reservoir on top of the wall which fed the taps. The pumping of the water was a tough duty!

Le mes des officiers était pareil et il y avait trois(?) dortoirs, je crois, pour la troupe. De plus il y avait au moins un autre bâtiment servant de réfectoire et de salle de distractions pour les hommes. Tous ces bâtiments étaient construits avec les mêmes matériaux. Je ne me souviens pas des arrangements pour la cuisine. Les toilettes surplombiaient la mer. Il y avait des bâtiments en dur: la salle des machines, le poste de commandement et 4(?) emplacements pour les projecteurs.

L'eau était apportée de Mahébourg dans des récipients en fer-blanc ayant contenu de l'essence. (Les pompes à essence n'existaient pas à l'époque et l'essence était communément reçue dans de tels récipients). La troupe devait transporter les récipients de la jetée jusqu'à un réservoir situé au pied d'un mur relativement haut. De là une pompe à main transférait l'eau jusqu'à un réservoir au sommet du mur qui alimentait les robinets. Le pompage de cette eau était une fichue corvée!

Claude MICHEL

Observation Tower modified during the Second World War.
Tour d'Observation modifiée pendant la Seconde Guerre Mondiale.

Entrance to the Underground Generator Hall.
Entrée de la Salle de Générateurs.

Powder House with Graffiti include one from 1942.
Graffiti sur mur de la Pouderie, datant de 1942.

Soldiers on Ile de la Passe during the Second World War.
Soldats sur l'île de la Passe pendant la Seconde Guerre Mondiale.

Second World War searchlight.
Projecteur d'assaut de la Seconde Guerre Mondiale.

Soldiers resting. Second World War buildings in the background.
Soldats au repos, à l'avrière plan, bâtiments datant de la Seconde Guerre Mondiale.

Pigment remaining in Christmas 1944 on Ile de la Passe.
Témoinage d'hiver d'un Noël 1944 sur l'île de la Passe.

Generator plants in the Storehouse.
Plateforme pour générateurs à l'intérieur du Magasin.

Photo: Ile de la Passe Project archive

PANEL 10

HERITAGE

Archaeological meets the press.
Rencontre avec la presse.

Students and volunteers at work.
Étudiants et volontaires au travail.

Tourism documentary.
Tourisme documentaire.

Tropic bird.
Puffin on Quatre.

Excavation graffiti.
Graffiti investigate.

Archaeological excavation.
Fouilles archéologiques.

Emergency conservation.
Conservation d'urgence.

HERITAGE

Ille de la Passe, site unique

The French defences on Ille de la Passe are unique. Similar sites in Europe and North America were altered, adapted or replaced in later conflicts, giving global importance to the heritage that exists today on Ille de la Passe. These remnants of European colonial exploitation and conflict in another hemisphere are physical reflections of the making of the modern world. In ways both similar and different, World War Two remains reflect an Imperial policy of incorporating far flung outposts of empire into what was essentially a European war.

Bones, Stones and Battles

Graphic accounts were written of the dramatic events in 1810 and the brutality of war in Napoleonic times. The ruins on Ille de la Passe tell of the strategic importance of Isle de France before 1815 and the waning of that importance after Napoleon's defeat. Developments in military technology and design are evident. Buildings and ramparts remind us of the slaves and artisans who made them, and of the grim lives of the garrison which must have felt exiled on the islet. Archaeology has revealed evidence of a poor diet that included sea birds, fish and molluscs as well as imported salt meat.

Evocative Identities

Carefully cut graffiti by British troops in the later 19th century and by Mauritian soldiers in the 1940s are evocative of identities and senses of place.

Ille de la Passe in the 21st Century

Ille de la Passe bears testimony to the history of Mauritius and Mauritians. The islet is idyllic, its history both grim and heroic. It plays a role in how the Mauritian Nation came to be what it is, and in shaping its future. Witness to a turning point in the history of Mauritius, Ille de la Passe is one of the most precious jewels of our National Heritage sites. It is our duty to ensure that it will be passed on to our children's children.

Timeline

- 1989: Société de l'Histoire de l'Île Maurice starts initial research on the history and remains of the site.
- 1990: Début des premières recherches sur l'histoire et les ruines du site.
- 2000: Des fouilles archéologiques, ainsi qu'un relevé systématique des structures existantes et des ruines visibles.
- 2002: National Heritage Fund Systematic recording of standing structures and archaeological excavation.
- 2003: American Ambassador's Cultural Preservation Fund
- 2004: EARTHWATCH
- 2005: Mauritius Commercial Bank
- 2006: General Construction
- 2007: Phoenix Beverage Group
- 2008: Harel Mallac
- 2009: Gaz Carbonique
- 2010: Xerox

NATIONAL HERITAGE FUND

Project Leaders / Directeurs de Projet
Geoffrey and Françoise Summers
fsummers@metu.edu.tr

Coordinator / Co-ordonnateur
Dilshad Balbilia
adiba@ntnet.mu

Exhibition prepared by
Geoffrey and Françoise Summers

Design and conception / Conception Graphique:
Convince Design

ACKNOWLEDGMENTS / REMERCIEMENTS

Research / Recherches
Yann von Arnim
Marina Carter
Philippe Denis
Philippe La Housse de Lalouvière
Van Lanza
Anwar Janoo
Françoise Summers
Geoffrey Summers

Collaboration / Collaboration
Ministry of Arts and Culture
National Heritage Fund
Mauritius Museums Council
National Archives
Société de l'Histoire de l'Île Maurice
University of Mauritius
Appravasi Ghat Trust Fund
Mauritius Wildlife Fund
National Coast Guard